

## 47887-2026 - Zadávání

**Švýcarsko – Rozhlas, televize, komunikace, telekomunikace a související zařízení – FRMCS Transport**  
**OJ S 15/2026 22/01/2026**  
**Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim**  
**Dodávky**

### 1. Kupující

---

#### 1.1. Kupující

Oficiální název: SBB CFF FFS Infra-Telecom und Elektroanlagen

E-mail: [einkauf.telecom@sbb.ch](mailto:einkauf.telecom@sbb.ch)

Činnost zadavatele: Železniční služby

### 2. Řízení

---

#### 2.1. Řízení

Název: FRMCS Transport

Popis: Die SBB betreibt seit über 20 Jahren das 2G-basierte Bahnmobilfunksystem GSM-R als Systemführerin für die Schweizer Normalspurbahnen («GSM-R CH»). Über 80% des SBB-Streckennetzes und wichtige Strecken des interoperablen Normalspurnetzes anderer Normalspurbahnen sind mit einer eigenen GSM-R Abdeckung «GSM-R Native» ausgerüstet. Hierzu sind rund 1400 Antennenstandorte im Einsatz sowie zahlreiche Tunnelfunkanlagen, die die Nutzung von GSM-R in Tunnels ermöglichen. Um auch in den kommenden Jahrzehnten einen hochverfügbaren Bahnmobilfunk bereitstellen zu können, soll GSM-R durch das neue Bahnmobilfunksystem FRMCS basierend auf 5G-Technologie abgelöst werden. Die netzseitige Bereitstellung (Transport- und Servicestratum sowie notwendige Umsysteme) soll bis Ende 2035 abgeschlossen sein. Mit der geplanten selektiven Ausschreibung mit Dialog beabsichtigt die SBB AG, Komponenten, Werk- und Dienstleistungen für die Bereitstellung und den Betrieb eines netzseitigen FRMCS Transport Stratum zu beschaffen. Im Kern gehören zum Beschaffungsgegenstand «Transport Stratum» die folgenden Komponenten, Systeme und Dienstleistungen: \* Ein georedundantes 5G Standalone Kernnetz (Core) inklusive Projektleitung, Design, Installation, Konfiguration, Integration, Dokumentation, Testing und Inbetriebnahme. \* Das Radio Access Netz (RAN) bestehend aus Baseband Units (CU/DU) sowie Radio Units (RRU) inklusive Dienstleistungen für den Rollout. \* Die notwendigen Provisionierungs-/Konfigurationssysteme (Element Manager für Fulfillment, Orchestration, Assurance, Charging & Billing, etc.). \* Test- und Integrationsplattformen für Core und RAN. \* Integration und Validierung der gelieferten Systeme und Plattformen \* Lifecycle und 3rd Level Support (langjährig, Lifecycle bis mind. 2055). Dienstleistungen zur Unterstützung des Betriebs in der Ramp-Up Phase, z.B. auf Erprobungsstrecken. \* Integrationsleistungen (Schnittstellendefinitionen, Mitwirkungspflicht) zur Anbindung der von der Anbieterin gelieferten Systeme und Komponenten an weitere Systeme der SBB und Dritter. Die Mitwirkungspflicht bei Integrationsleistungen gilt allgemein auch nach dem Initialrollout während der Lifecycle Phase. Es werden voraussichtlich 3 Anbieterinnen, welche die zwingenden Eignungskriterien erfüllen und bei den bewerteten Eignungskriterien die höchste Punktezahl erreichen, in einer zweiten Phase zum Dialog und der parallelen Durchführung eines Feld-PoC (Proof-of-Concepts) eingeladen. Die Teilnahme am PoC ist für alle selektierten Anbieterinnen zwingend. Der PoC wird voraussichtlich vom 01.01.2027 bis

31.12.27 durchgeführt. Für die Streckentests sind in Summe 18 Antennenstandorte mit FRMCS 1900 RRU durch die Anbieterin bereitzustellen. Für den Feldtest werden diese durch die Anbieterin selbst am Mastfuss installiert. Die SBB wird die Installation unterstützen (z.B. notwendige Patchungen vornehmen) und sicherstellen, dass die Anforderungen bzgl. Arbeiten in Gleisnähe erfüllt werden. Zusätzlich sind CU/DU Komponenten in drei "Baseband Hotels" zu installieren und eine Anbindung an ein 5G SA Core vorzunehmen.

Identifikátor řízení: a05011f7-aade-44be-ba53-a8738a33c067

Typ řízení: Užší

Řízení se zrychlí: ne

#### **2.1.1. Účel**

Charakter smlouvy: Dodávky

Hlavní klasifikace (cpv): 32000000 Rozhlas, televize, komunikace, telekomunikace a související zařízení

#### **2.1.4. Obecné informace**

**Právní základ:**

Směrnice 2014/25/EU

#### **2.1.6. Důvody pro vyloučení**

Zdroje důvodů pro vyloučení: Zadávací dokumentace

## **5. Část**

---

### **5.1. Část: LOT-0000**

Název: FRMCS Transport

Popis: Die SBB betreibt seit über 20 Jahren das 2G-basierte Bahnmobilfunksystem GSM-R als Systemführerin für die Schweizer Normalspurbahnen («GSM-R CH»). Über 80% des SBB-Streckennetzes und wichtige Strecken des interoperablen Normalspurnetzes anderer Normalspurbahnen sind mit einer eigenen GSM-R Abdeckung «GSM-R Native» ausgerüstet. Hierzu sind rund 1400 Antennenstandorte im Einsatz sowie zahlreiche Tunnelfunkanlagen, die die Nutzung von GSM-R in Tunnels ermöglichen. Um auch in den kommenden Jahrzehnten einen hochverfügbaren Bahnmobilfunk bereitstellen zu können, soll GSM-R durch das neue Bahnmobilfunksystem FRMCS basierend auf 5G-Technologie abgelöst werden. Die netzseitige Bereitstellung (Transport- und Servicestratum sowie notwendige Umsysteme) soll bis Ende 2035 abgeschlossen sein. Mit der geplanten selektiven Ausschreibung mit Dialog beabsichtigt die SBB AG, Komponenten, Werk- und Dienstleistungen für die Bereitstellung und den Betrieb eines netzseitigen FRMCS Transport Stratoms zu beschaffen. Im Kern gehören zum Beschaffungsgegenstand «Transport Stratum» die folgenden Komponenten, Systeme und Dienstleistungen: \* Ein georedundantes 5G Standalone Kernnetz (Core) inklusive Projektleitung, Design, Installation, Konfiguration, Integration, Dokumentation, Testing und Inbetriebnahme. \* Das Radio Access Netz (RAN) bestehend aus Baseband Units (CU/DU) sowie Radio Units (RRU) inklusive Dienstleistungen für den Rollout. \* Die notwendigen Provisionierungs-/Konfigurationssysteme (Element Manager für Fulfillment, Orchestration, Assurance, Charging & Billing, etc.). \* Test- und Integrationsplattformen für Core und RAN. \* Integration und Validierung der gelieferten Systeme und Plattformen \* Lifecycle und 3rd Level Support (langjährig, Lifecycle bis mind. 2055). Dienstleistungen zur Unterstützung des Betriebs in der Ramp-Up Phase, z.B. auf Erprobungsstrecken. \* Integrationsleistungen (Schnittstellendefinitionen, Mitwirkungspflicht) zur Anbindung der von der Anbieterin gelieferten Systeme und Komponenten an weitere Systeme der SBB und Dritter. Die Mitwirkungspflicht bei Integrationsleistungen gilt allgemein auch nach dem

Initialrollout während der Lifecycle Phase. Es werden voraussichtlich 3 Anbieterinnen, welche die zwingenden Eignungskriterien erfüllen und bei den bewerteten Eignungskriterien die höchste Punktezahl erreichen, in einer zweiten Phase zum Dialog und der parallelen Durchführung eines Feld-PoC (Proof-of-Concepts) eingeladen. Die Teilnahme am PoC ist für alle selektierten Anbieterinnen zwingend. Der PoC wird voraussichtlich vom 01.01.2027 bis 31.12.27 durchgeführt. Für die Streckentests sind in Summe 18 Antennenstandorte mit FRMCS 1900 RRU durch die Anbieterin bereitzustellen. Für den Feldtest werden diese durch die Anbieterin selbst am Mastfuss installiert. Die SBB wird die Installation unterstützen (z.B. notwendige Patchungen vornehmen) und sicherstellen, dass die Anforderungen bzgl. Arbeiten in Gleisnähe erfüllt werden. Zusätzlich sind CU/DU Komponenten in drei "Baseband Hotels" zu installieren und eine Anbindung an ein 5G SA Core vorzunehmen.

#### **5.1.1. Účel**

Charakter smlouvy: Dodávky

Hlavní klasifikace (cpv): 32000000 Rozhlas, televize, komunikace, telekomunikace a související zařízení

Další klasifikace (cpv): 32500000 Telekomunikační přístroje na přenos dat, 50300000 Opravy a údržba osobních počítačů, kancelářského, telekomunikačního a audiovizuálního zařízení a související služby, 51100000 Instalace a montáž elektrických a mechanických zařízení

##### **Možnosti:**

Popis možností: Die Bekanntgabe erfolgt in der dritten Phase in den Angebotsgrundlagen

#### **5.1.2. Místo plnění**

Země: Švýcarsko

Kdekoli v dané zemi

Další informace: ganze Schweiz

#### **5.1.3. Odhadovaná doba trvání**

Datum zahájení: 01/01/2028

Datum konce trvání: 31/12/2050

#### **5.1.4. Obnovení**

Maximální počet obnovení: 1

Další informace o obnovení: Beinhaltet Entwicklung, Rollout und Betrieb

#### **5.1.6. Obecné informace**

##### **Vyhrazená účast:**

Účast není vyhrazena.

Musí být uvedena jména a příslušná odborná kvalifikace pracovníků pověřených realizací zakázky: Dosud neznámá

Projekt veřejných zakázek, který není financován z prostředků EU

Na zakázku se vztahuje Dohoda o vládních zakázkách: ano

#### **5.1.9. Kritéria pro výběr**

Zdroje výběrových kritérií: Oznámení

Kritérium: Další ekonomické nebo finanční požadavky

Popis výběrového kritéria: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

Kritérium: Zápis do obchodního rejstříku

Popis výběrového kritéria: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

Kritérium: Relevantní vzdělání a profesní kvalifikace

Popis výběrového kritéria: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

#### 5.1.10. Kritéria pro zadání

##### Kritérium:

Typ: Kvalita

Popis: Zuschlagskriterien

Popis metody, která se použije v případě, že vážení nelze vyjádřit pomocí kritérií: Die Zuschlagskriterien sind in den Dokumenten definiert.

#### 5.1.11. Zadávací dokumentace

Přístup k určité zadávací dokumentaci je omezený

Informace o důvěrných dokumentech jsou k dispozici na: <https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ>

##### Komunikační kanál ad hoc:

Jméno/název: Simap.ch

#### 5.1.12. Podmínky zadávání zakázek

##### Podmínky podání:

Elektronické podání: Povolena

Adresa pro podání: <https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ>

Jazyky, v nichž lze podávat nabídky nebo žádosti o účast: němčina, francouzština, angličtina

Elektronický katalog: Nepovolena

Varianty: Povolena

Uchazeči mohou podat více než jednu nabídku: Nepovolena

Lhůta pro doručení žádosti o účast: 06/03/2026 23:59:00 (UTC+01:00) středoevropský čas, západoevropský letní čas

##### Smluvní podmínky:

Plnění zakázky musí být provedeno v rámci programů chráněného zaměstnání: Není známo

Podmínky týkající se plnění zakázky: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

Elektronická fakturace: Požadována

Bude použito elektronické objednávání: ne

Bude použita elektronická platba: ano

Finanční ujednání: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

#### 5.1.15. Techniky

##### Rámcová dohoda:

Žádná rámcová dohoda

##### Informace o dynamickém nákupním systému:

Žádný dynamický nákupní systém

#### 5.1.16. Další informace, mediace a přezkum

Organizace příslušná pro přezkum: Bundesverwaltungsgericht

Informace o lhůtách pro přezkum: Rechtsmittelbelehrung Gegen diese Verfügung kann gemäss Art. 56 Abs. 1 des Bundesgesetzes über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB) innert 20 Tagen seit Eröffnung schriftlich Beschwerde beim Bundesverwaltungsgericht, Postfach, 9023 St. Gallen, erhoben werden. Die Beschwerde ist im Doppel einzureichen und hat die Begehren, deren Begründung mit Angabe der Beweismittel sowie die Unterschrift der beschwerdeführenden Person oder ihrer Vertretung zu enthalten. Eine Kopie der vorliegenden

Verfügung und vorhandene Beweismittel sind beizulegen. Die Bestimmungen des Verwaltungsverfahrensgesetzes (VwVG) über den Fristenstillstand finden gemäss Art. 56 Abs. 2 BöB keine Anwendung.

Organizace poskytující další informace o zadávacím řízení: SBB CFF FFS Infra-Telecom und Elektroanlagen

## 8. Organizace

---

### 8.1. ORG-0001

Oficiální název: SBB CFF FFS Infra-Telecom und Elektroanlagen

Registrační číslo: f3171389-448c-44dc-b415-f1fc1f3519d1

Poštovní adresa: Hilfikerstrasse 3

Obec: Bern 65

PSČ: 3000

Nižší územní jednotka země (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Země: Švýcarsko

E-mail: [einkauf.telecom@sbb.ch](mailto:einkauf.telecom@sbb.ch)

Telefon: +0000000

**Úlohy této organizace:**

Kupující

Organizace poskytující další informace o zadávacím řízení

### 8.1. ORG-0002

Oficiální název: Bundesverwaltungsgericht

Registrační číslo: BVGER

Poštovní adresa: Postfach

Obec: St. Gallen

PSČ: 9023

Nižší územní jednotka země (NUTS): St. Gallen (CH055)

Země: Švýcarsko

E-mail: [info@bvger.admin.ch](mailto:info@bvger.admin.ch)

Telefon: +41584652626

Internetová adresa: <https://www.bvger.ch>

**Úlohy této organizace:**

Organizace příslušná pro přezkum

### 8.1. ORG-0003

Oficiální název: Simap.ch

Registrační číslo: CH001

Poštovní adresa: Holzikofenweg 36

Obec: Bern

PSČ: 3003

Nižší územní jednotka země (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Země: Švýcarsko

E-mail: [support@simap.ch](mailto:support@simap.ch)

Telefon: +41584646388

Internetová adresa: <https://www.simap.ch>

**Úlohy této organizace:**

TED eSender

## Oznámení - informace

---

Identifikátor oznámení/verze: 40c977e1-8821-4635-8ca4-95e7db5a31cd - 01

Druh formuláře: Zadávání

Typ oznámení: Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim

Podtyp oznámení: 17

Datum odeslání oznámení: 21/01/2026 02:25:54 (UTC+01:00) středoevropský čas,  
západoevropský letní čas

Jazyky, v nichž je toto oznámení oficiálně k dispozici: němčina, francouzština

Číslo zveřejnění oznámení: 47887-2026

Číslo vydání v řadě S Úř. věst.: 15/2026

Datum zveřejnění: 22/01/2026